SAMSUNG

1 Voorzorgsmaatregelen
2 Productoverzicht
3 Verbindingen
4 Schermaanpassing
5 Problemen oplossen
6 Overige informatie

Manual Regulatory Reader

SAMSUNG POCKET IMAGER

SP-P310ME

COMPACT PROJECTOR BY LED TECHNOLOGY

- Om letsel of beschadiging van eigendommen te voorkomen dient u de volgende veiligheidsvoorschriften zorgvuldig door te lezen en u hier aan te houden.
- De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Waarschuwing — Het niet volgen van de instructies aangegeven met dit symbool kan persoonlijk letsel of mogelijk de dood tot gevolg hebben.

Opmerking — Het niet volgen van de instructies aangegeven met dit symbool kan persoonlijk letsel of beschadiging van het product of uw eigendommen tot gevolg hebben.

TOP
MAIN

| Met betrekking tot stroom | Met betrekking tot de installatie | Met betrekking tot schoonmaak en gebruik |

Met betrekking tot stroom

Waarschuwing

Het niet goed aansluiten van de stekker kan brand tot gevolg hebben.

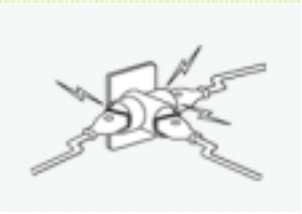
- Een onvolledige aansluiting kan brand tot gevolg hebben.

Maak stopcontacten niet los en zorg dat u netsnoeren niet beschadigt.

- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.

Raak nooit met natte handen de stekker aan.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken.

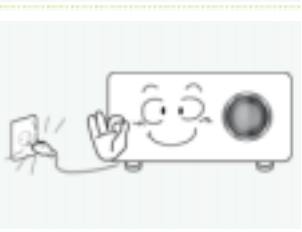


Sluit niet meerdere apparaten aan op een enkel stopcontact.

- Dit kan brand veroorzaken.

Plaats geen zware objecten op het netsnoer. Zorg dat u het netsnoer niet teveel buigt of eraan trekt.

- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



Zorg dat de stroom is uitgeschakeld en dat het netsnoer uit het stopcontact is verwijderd voor u het apparaat verplaatst. Zorg er bovendien voor dat alle aansluitkabels van andere apparaten zijn afgesloten.

- Bij het verplaatsen van het apparaat zonder het netsnoer af te sluiten kan het snoer beschadigd raken en brand of een elektrische schok veroorzaken.

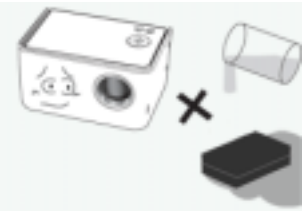
Opmerking

Trek bij het afsluiten van het apparaat altijd aan de stekker zelf en nooit aan het snoer.

- Afsluiten door aan het snoer te trekken kan brand veroorzaken.

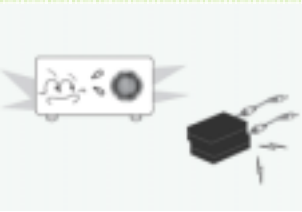
Haal de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat gaat schoonmaken.

- Doet u dit niet, dan kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.



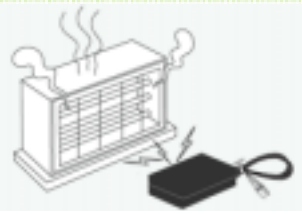
Laat de adapter niet in aanraking komen met water of andere vloeistoffen.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van vloeistoffen of buitenshuis (d.w.z. regen, sneeuw).
- Zorg dat de adapter niet in aanraking komt met vocht wanneer u de vloer dweilt.



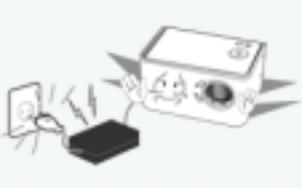
Sluit geen twee adapters aan naast elkaar.

- Dit kan brand veroorzaken.



Houd de adapter uit de buurt van verwarmingstoestellen.

- Nabijheid van verwarmingstoestellen kan brand veroorzaken.



Verwijder de plastic verpakking van de adapter voor u deze in gebruik neemt.

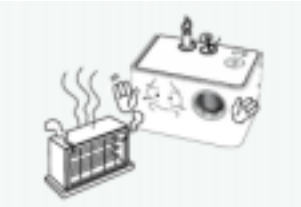
- Dit nalaten kan brand veroorzaken.

Bewaar de adapter in een goed geventileerde ruimte.

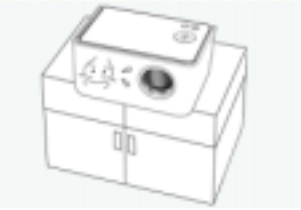
Met betrekking tot de installatie

Waarschuwing

Plaats geen kaarsen, wierrook, sigaretten, enz. op of boven het apparaat.



- Dit kan brand veroorzaken.



Laat bij het plaatsen van het apparaat in een kast of op een plank het voorste deel van het apparaat niet naar buiten steken.

- Als het apparaat valt kan dit het apparaat beschadigen of persoonlijk letsel veroorzaken.

Houd het netsnoer uit de buurt van verwarmingstoestellen.

- Het omhulsel kan smelten en dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.

Plaats het apparaat niet daar waar het in aanraking kan komen met olie, rook, vocht of water (regenwater), of in een voertuig.

- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.

Plaats het apparaat niet op plaatsen zonder ventilatie, zoals boekenplanken of kasten.

- Dit kan brand of schade aan het apparaat tot gevolg hebben.

Plaats het apparaat niet op een instabiele ondergrond, bijvoorbeeld op een standaard die kleiner is dan het apparaat zelf.

- Als het apparaat valt kan dit letsel veroorzaken bij kinderen of kan het apparaat zelf beschadigd raken. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond, want het voorste gedeelte is zwaar.

Zet bij onweer het apparaat onmiddellijk uit en haal de stekker uit het stopcontact.

- Doet u dit niet, dan kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.

Opmerking

Zorg dat de ventilatiegaten van het apparaat niet geblokkeerd worden door bijvoorbeeld een tafelkleed of gordijn.

- Dit kan brand of schade aan het apparaat tot gevolg hebben.

Plaats het apparaat voorzichtig op de grond.

- Doet u dit niet, dan kan dit schade of letsel veroorzaken.

Laat het apparaat niet vallen als u het verplaatst.

- Dit kan schade of letsel veroorzaken.

Houd het apparaat buiten bereik van kinderen.

- Als het apparaat valt kan dit letsel veroorzaken bij kinderen. Omdat het voorste gedeelte van het apparaat zwaarder is dan het achterste gedeelte, dient u het apparaat te plaatsen op een vlakke en stabiele plek.

Met betrekking tot schoonmaak en gebruik

Waarschuwing

Steek geen metalen voorwerpen zoals eetstokjes, metaaldraad, boren of brandbare materialen zoals papier en lucifers in de ventilatiegaten van het apparaat of in de AV-aansluitingen.

- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Als water of een andere vloeistof in het apparaat terecht komt, zet het apparaat dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een Servicecentrum.

Demonteer het apparaat niet en probeer het niet zelf te repareren of aan te passen.

- Als het apparaat gerepareerd moet worden neemt u contact op met een Servicecentrum. Er bestaat kans op een elektrische schok of schade aan het apparaat.

Houd het apparaat uit de buurt van brandbare stoffen.

- Dit kan brand of een explosie veroorzaken.

Plaats geen water, drinken, chemische stoffen, kleine metalen voorwerpen of zware objecten op het apparaat.

- Als voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terecht komen kan dit elektrische schokken, brand of persoonlijk letsel tot gevolg hebben.

Laat kinderen geen voorwerpen zoals speelgoed of koekjes op het apparaat plaatsen.

- Als het kind deze voorwerpen vervolgens weer weg wil pakken kan het apparaat vallen en letsel veroorzaken.

Kijk nooit rechtstreeks in het licht van de lamp voor op het apparaat en schijn deze nooit in iemands ogen.

- Dit is gevaarlijk, vooral voor kinderen.

Opmerking

Als er rook, een vreemd geluid of brandlucht uit het apparaat komt, zet deze dan onmiddellijk uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een Servicecentrum.

- Doet u dit niet, dan kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.

Als de stekker of de aansluiting wordt blootgesteld aan stof, water of andere vloeistoffen, maak dit dan schoon.

- Doet u dit niet, dan kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.

Vraag een medewerker van de klantenservice of het Servicecentrum om de binnenkant van het apparaat minstens eenmaal per jaar schoon te maken.

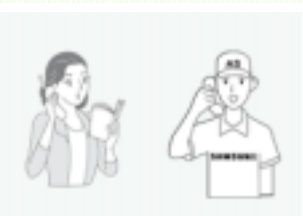
- Als de binnenkant gedurende lange tijd niet wordt schoongemaakt kan dit problemen aan het apparaat of zelfs brand veroorzaken.

Maak na het verwijderen van de stekker uit het stopcontact het apparaat voorzichtig schoon met een zachte, droge doek.

- Gebruik geen chemische stoffen zoals was, wasbenzine, alcohol, thinner, insectenwerende middelen, geurstoffen, smeermiddel, schoonmaakmiddel, enz.

Haal de stekker uit het stopcontact als het apparaat gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.

- Doet u dit niet, dan kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.

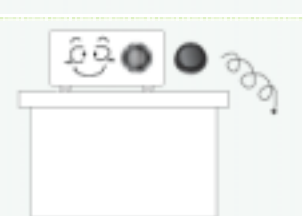


Neem contact op met een geautoriseerd servicentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

- Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.

Als het apparaat is gevallen of als het omhulsel kapot is, zet het apparaat dan uit en haal de stekker uit het stopcontact, om elektrische schokken of brand te voorkomen.

- Neem contact op met een Servicecentrum.



Zorg dat u de bescherming van de lens niet kwijtraakt.

- De lens gebruiken zonder deze bescherming kan beschadiging aan de lens veroorzaken.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

SAMSUNG POCKET IMAGER
SP-P310ME
COMPACT PROJECTOR BY LED TECHNOLOGY

| Producteigenschappen | Productaanzichten | Batterij (apart verkrijgbaar) | Productspecificaties |

Producteigenschappen

Een op maat gemaakte projector ontworpen voor belangrijke marketingactiviteiten en zakelijke presentaties. De Portable Projector SP-P310ME biedt hoge mobiliteit en gebruiksgemak voor een redelijke prijs.

Het nieuwe concept projector voor hoge mobiliteit

- Klein formaat.
- Lichtgewicht.

Een batterij waarmee u projecties kunt starten zonder het netsnoer te hoeven aansluiten

(Raadpleeg voor meer informatie over de batterij de batterijbeschrijving.)

- De projector kan worden bediend met een opgeladen batterij.
- U kunt breedscherm gebruiken zonder het netsnoer aan te sluiten.

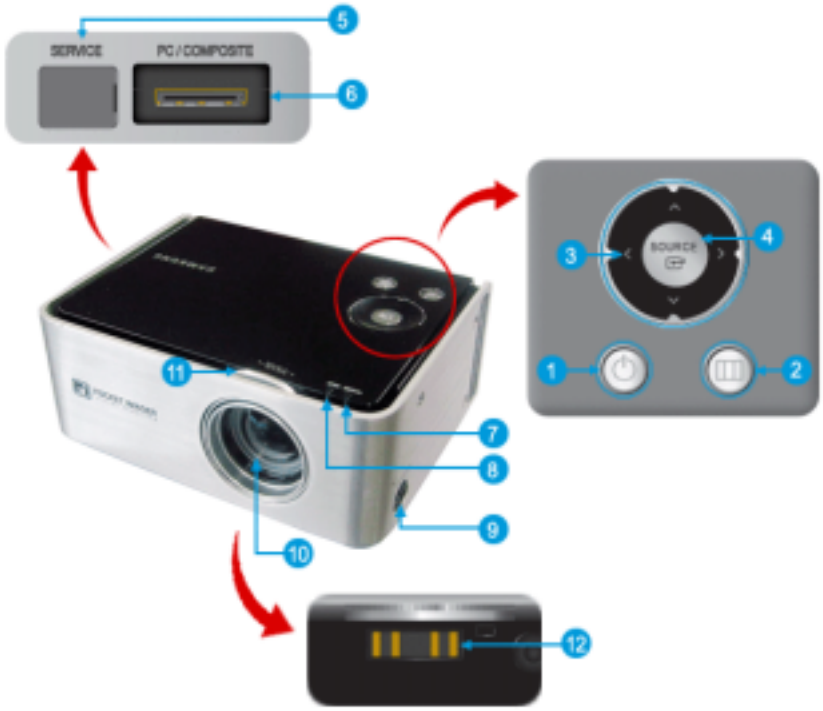
Volgende generatie schermlicht lichtbron, LED-lamp

- Effectieve energiebesparing door het gebruik van lage spanning.
- Semipermanent lang leven gegarandeerd.

| Producteigenschappen | Productaanzichten | Batterij (apart verkrijgbaar) | Productspecificaties |

Productaanzichten

Uw projector



1. Aan/uit-knop[⏻]

U zet het apparaat als volgt aan

Druk op de aan-/uitknop. Het voedingslampje gaat branden en het apparaat wordt aangeschakeld.

U zet het apparaat als volgt uit

Houd de aan-/uitknop ingedrukt totdat het voedingslampje uitgaat.

2. Menuknop [▥]

Druk op de knop om het schermmenu weer te geven. Deze knop wordt ook gebruikt om het schermmenu af te sluiten of om terug te gaan naar een hoger niveau van het schermmenu.

3. Afstellingsknop [◁/▷/∨]

Druk op deze knop op het schermmenu te verplaatsen of om een waarde op het menuscherm aan te passen.

4. Selecteerknop[▭] / Knop SOURCE

Druk op de knop om een schermmenu te selecteren.

Als u op de knop 'SOURCE' ('BRON') drukt als het schermmenu niet wordt weergegeven wordt de invoerbron (PC, Composite) (pc, samengesteld) gewisseld.

5. SERVICE

De SERVICE-pc wordt gebruikt voor after-salesdiensten.

6. PC/COMPOSITE

De PC/COMPOSITE-kabel dient hier te worden aangesloten voor het aansluiten van een PC of videorecorder.

7. POWER LED

Als u de projector aanzet, gaat het voedingslampje branden en als u de projector uitzet, gaat het voedingslampje weer uit.

8. TEMP LED

Dit lampje brandt als het apparaat defect is.

Raadpleeg de **Status van de bedienings-LED's**.

9. Stroompoort [⊙-⊙-⊙]

De adapter moet zijn aangesloten voor de stroomtoevoer.

10. Lens

11. Focusring

Verplaats deze naar links of rechts om het beeld scherper te stellen.

12. Batterijaansluiting

Plaats de batterij in de battery port.

(**Raadpleeg voor meer informatie over de batterij de batterijbeschrijving.**)

Accessoires

Snelle installatiehandleiding

Garantie
(Niet overal verkrijgbaar)

Handleiding

Adapter

Netsnoer

PC/COMPOSITE-kabel

Lensdop

Voet
(Instalación del soporte del visor)

Draagtas

Gebruik alleen de adapter die is meegeleverd bij het product.
Neem contact op met een dealer of servicecentrum bij u in de buurt als u een extra adapter wilt aanschaffen.

Optionele module

Batterij

Videokabel

De volgende onderdelen worden apart verkocht: Voor het aanschaffen van een optionele module kunt u contact opnemen met uw leverancier of het dichtstbijzijnde servicecentrum.

Status van de bedienings-LED's

● : Aan, ○ : Uit

POWER (BLAUW)	TEMP (ROOD)	Beschrijving
○	○	De stroom is uitgeschakeld.
●	○	Het apparaat werkt normaal.
○	●	Controleer of de temperatuur aan de binnenkant van het apparaat door een geblokkeerd of een defect koelsysteem hoger is dan normaal.
●	●	Controleer of een ventilator aan de binnenkant van het apparaat normaal functioneert en of het ventilatiegat aan de achterkant van het apparaat niet is geblokkeerd, want als de temperatuur binnen in het apparaat te hoog is, wordt de stroom uitgeschakeld.

Batterij

Uw accu

1. Af te sluiten gat

Deze wordt gebruikt om verbinding te maken met het apparaat.

2. Aansluitpunt stroom

Sluit het netsnoer hier aan om de accu op te laden.

3. Acculipje

Een onderdeel om de accu in de projector te plaatsen.

4. Controlelampje batterijvermogen

Geeft het resterende accuvermogen weer.

Wanneer u de batterij oplaadt (door de adapter aan te sluiten), licht het lampje rood op.

Hier wordt in percentages het resterende accuvermogen aangegeven. Om het resterende accuvermogen te controleren, drukt u op de knop PUSH rechts onder op de accu. De groene LED's geven het resterende vermogen aan en gaan na ongeveer vijf (5) seconden automatisch weer uit.

Als het netsnoer is aangesloten op de adapter en de accu is opgeladen, zullen de groene lampjes oplichten.

Accu installeren en voorzorgsmaatregelen.

1. Accu installeren

Plaats de projector over de accu en druk deze naar beneden zodat u de achterkant van de projector naar voren drukt.Als de projector is verbonden met de accu, wordt het scherm automatisch weergegeven. Kijk niet direct in de lens als u de accu aansluit.

2. Accu verwijderen

Houd het achterste gedeelte van de projector vast en til het op zodat het lipje aan de achterkant van de accu naar links glijdt( ).

3. Gebruikstijd accu

- Bedieningstijd : tot 2,5 uur bij volledig opgeladen batterij
- Oplaadtijd : ongeveer drie uur bij opladen afzonderlijk van de projector

4. Accu opladen

De accu opladen wanneer de accu zich niet in de projector bevindt.

- Standaard AC/DC (netsnoer)-adapter : DC 14V; 3,5A

De accu opladen wanneer de accu zich in de projector bevindt.

5. Aanwijzingen voor gebruik van de accu

Volg onderstaande aanwijzingen op als u de accu gebruikt.

Gebruik alleen een goedgekeurde accu.
Een niet-goedgekeurde accu gebruiken kan de projector beschadigen en tijdens het gebruik kan de accu ontploffen.

Vermijd hitte of schokken ten aanzien van de accu.
Vermijd sterke schokken of botsingen ten aanzien van de accu, zoals deze laten vallen of ermee gooien. Stel de accu niet bloot aan hoge temperaturen zoals in een sauna. Hierdoor kan de accu hitte afgeven, brand veroorzaken of ontploffen. Als de accu hitte afgeeft, brand veroorzaakt of wordt beschadigd of vervormd, verwijder de accu dan onmiddellijk uit de projector. Plaats de accu op een geisoleerde veilige plaats omdat deze hitte kan afgeven of brand of een ontploffing kan veroorzaken. Neem onmiddellijk contact op met de klantenservice bij u in de buurt.

Oefen geen harde druk uit op de buitenkant van de accu en bewerk de accu niet met een scherp voorwerp.
Druk niet op de buitenkant van de accu als deze in een tas zit en bewerk de accu niet met een scherp voorwerp zoals een boor, nagel of spijker. Dit kan de accu beschadigen of hitte, brand of ontploffing veroorzaken.

- **Als u de accu gedurende langere tijd niet gebruikt**
  Als u de accu langere tijd in de projector laat zitten, kan het gevolg zijn dat de accu leeg raakt of de projector onbruikbaar wordt. Verwijder de accu uit de projector als u deze langere tijd niet gebruikt, zelfs als de projector is uitgeschakeld. Als u de oplaadbare accu voor het eerst gebruikt of weer gebruikt na een lange tijd, laad deze dan eerst geheel op.
- **Schakel eerst de stroom uit,**
  want de accu verwijderen met de stroom aan kan de projector beschadigen. Verwijder de accu daarom nooit als de stroom is ingeschakeld.
- **Gebruik alleen een goedgekeurde adapter.**
  Als u een niet goedgekeurde adapter gebruikt kan de accu van de projector beschadigd raken of exploderen.
- **Kijk bij het aansluiten van de batterij niet in de lens.**
  Als de batterij is aangesloten op de hoofdkast, wordt het scherm automatisch aangeschakeld. Als u in de lamp lijkt of als het licht in uw ogen schijnt, kan dit uw ogen beschadigen.
- **Raak de aansluitpunten van de accu niet aan met metalen voorwerpen, zoals kettingen, munten, sleutels, etc.**
  Dit kan brand of een explosie veroorzaken.
- **Bewaar de accu niet in luchtarme ruimten die blootstaan aan hoge temperaturen, zoals een voertuig dat zich in de zon bevindt. Bewaar de accu op kamertemperatuur (tussen circa 0°C and +40°C / 32°F and +104°F).**
  Er bestaat een kans op uiterlijke vervorming of explosie.
- **Houd de accu buiten bereik van kinderen en huisdieren.**
  Als de accu nat wordt of beschadigd raakt, kan deze exploderen.
  Dit kan brand veroorzaken.
  In aanraking komen met een beschadigde accu, ook via de mond, kan invloed hebben op het menselijk lichaam. Als de accu kapot is en de accuvloeistof in aanraking komt met uw huid, spoel de vloeistof dan gedurende 1 tot 2 minuten af met stromend water zodat de vloeistof geheel is verdwenen.

Productspecificaties

Het ontwerp en de productspecificaties kunnen worden veranderd zonder voorafgaand bericht, vanwege verbeteringen aan het product.

Productspecificaties

Model		SP-P310ME
Panel	Afmeting	13,97 mm (0,55 inch)
	Resolutie	800 x 600 (SVGA)
Lichtbron		LED
Power	Energieverbruik	Minder dan 30 W (zonder batterij)
	Standaardspanning	DC 14 V, 3,5 A
Dimensie		127,2 mm x 94,5 mm x 50,8 mm (5 inch x 3,7 inch x 2 inch)
Gewicht		700 g (1,54 lb)
Belangrijke functies	Helderheid	50 ANSI lm
	Contrast	1000:1
	Schermformaat	Diagonaal 15" ~ 60"
	Projectieafstand	0,5~2,8 m
	Keystone	Verticaal
Input/Output	PC	1) Verbindingstype: 15Pin D-Sub 2) Frequentie

(Invoer/uitvoer) (24Pin)		(Kijk naar de Ondersteunde weergavemodi.)	
	Composite	Geldig signaal: NTSC, PAL, SECAM (PAL-60 wordt niet ondersteund).	
Bedieningsomgeving	Temperatuur en vochtigheidsgraad	Bediening	temperatuur (0°C ~40°C / 32°F~104°F), Vochtigheidsgraad (10~80%)
		Opslag	temperatuur (-20°C~45°C / -4°F~113°F), Vochtigheidsgraad (5~95%)
	EMI	Klasse B	
	Ruis	Minimum 25 dB (volgens standaard van Samsung)	

Deze klasse B-uitrusting is ontworpen voor thuis- en kantooromgevingen.
De uitrusting is geregistreerd met betrekking tot EMI voor gebruik in thuisomgevingen. Het mag in alle omgevingen gebruikt worden. Klasse A is voor kantoorgebruik. Klasse B-apparatuur straalt minder electromagnetische stralen uit dan apparatuur van klasse A.

Ondersteunde Display Mode (weergavemodus)

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	Polariteit (Horizontaal /Verticaal)
VGA, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VGA, 640 x 350	37,861	85,080	31,500	+/-
VGA, 640 X 400	37,861	85,080	31,500	-/+
VGA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VGA, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VGA, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VGA, 720 x 400	37,927	85,039	35,500	+/+
SVGA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
SVGA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
SVGA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
SVGA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
SVGA, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	+/+
XGA, 1024 x 768	35,522	43,479	44,900	+/+
XGA, 1024 x 768	48,636	60,004	65,000	-/-
XGA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
XGA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
XGA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
XGA, 1024 x 768	48,78	60,001	64,000	-/-

XGA, 1024 x 768	60,241	74,927	80,000	-/-

De DMD-panelen die gebruikt worden in Samsung-projectoren bestaan uit enkele honderdduizenden microspiegels. Net zoals andere visuele schermonderdelen kan het DMD-paneel enkele slechte pixels bevatten. Samsung en de fabrikant van DMD-panelen passen een strenge procedure toe om slechte pixels te identificeren en beperken en producten bevatten niet meer dan het maximum aantal slechte pixels, zoals vastgesteld volgens onze normen. In zeldzame gevallen kunnen er pixels voorkomen die niet weergegeven kunnen worden, maar dit heeft geen invloed op de algehele beeldkwaliteit of de levensduur van het product.

Basisinstellingen

TOP
MAIN

Een projector installeren

Installeer de projector zo dat de straal van de projector loodrecht op het scherm staat.

- Plaats de projector zo dat de lens midden op het scherm staat.
  Als het scherm niet verticaal staat, is het beeld dat wordt weergegeven misschien niet rechthoekig.
- Plaats het scherm niet in een lichte omgeving. Als het scherm te licht is, wordt het beeld op het scherm niet duidelijk weergegeven.
- Plaats het scherm niet in een erg lichte omgeving.
- U kunt de projector installeren op de grond of aan het plafond aan de voorkant, of op de grond of aan het plafond aan de achterkant.
  (Weergave van de installatiepositie-instellingen)

1 Om het beeld te kunnen zien als u de projector installeert aan de achterkant van het scherm

dient u een semitransparant scherm te installeren.
Selecteer **Menu > Setup > Install > Rear-Floor**

2 Om het beeld te kunnen zien als u de projector installeert aan de voorkant van het scherm

installeert u de projector aan dezelfde kant als vanwaar u naar het scherm kijkt.
Selecteer **Menu > Setup > Install > Front-Floor**

Scherpstellen

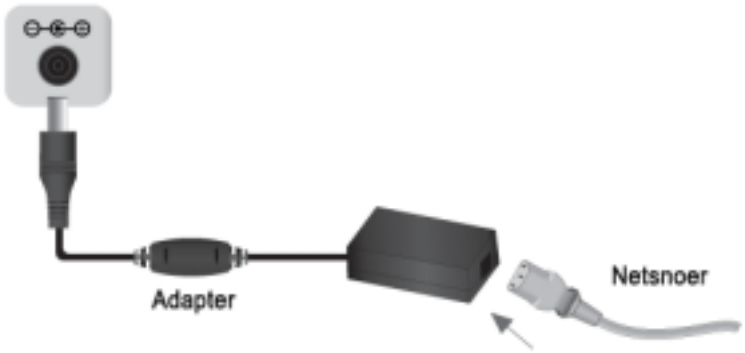
1 Draai de Focusring naar links of naar rechts tot het beeld op het scherm helder wordt weergegeven.

- Als de afstand tussen de projector en het scherm groter of kleiner is dan de opgegeven projectieafstand (Zie het schermformaat en de projectieafstand), werkt de scherpstelling mogelijk niet.

Schermformaat en projectieafstand

Afstand		Beeldfor maat		Diagonale (inch)
m	ft	mm x mm	inch x inch	
0,5	1,64	25,5 x 19,1	1,0 x 0,75	12,5
1,0	3,28	50,8 x 38,1	2,0 x 1,5	25,0
1,64	5,38	83,3 x 62,5	3,28 x 2,46	41,0
2,0	6,56	101,6 x 76,2	4,0 x 3,0	50,0
2,8	9,18	127,0 x 95,3	5,0 x 3,75	63,0

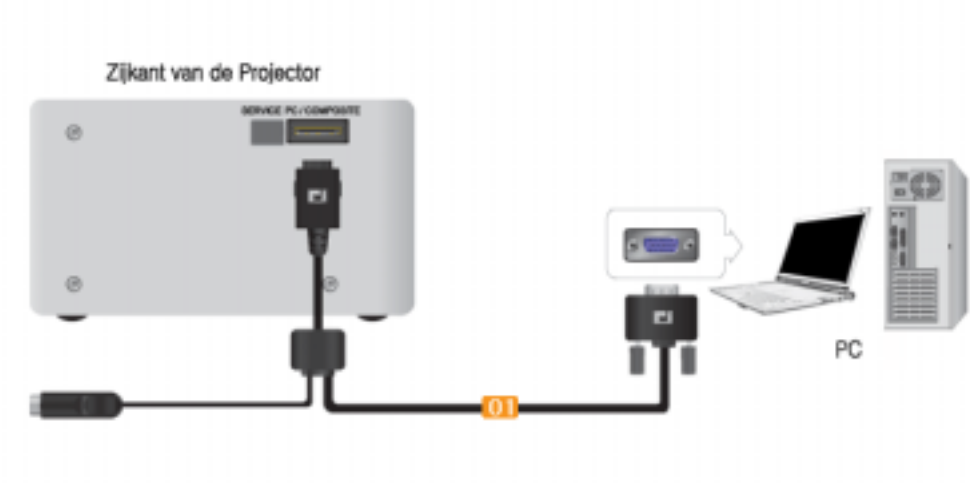
Stroom aansluiten



1. Sluit het netsnoer van de AC/DC-adapter aan op het stopcontact.
2. Sluit het netsnoer aan op de adapter en op een stopcontact.(⏦).
3. Als de adapter is aangesloten, wordt het beeldscherm automatisch aangeschakeld. Kijk bij het aanschakelen niet in de lens.

Gebruik alleen een goedgekeurde adapter.

Aansluiten op PC



01 Sluit de [PC/COMPOSITE]-poort aan de zijkant van de projector en de monitoruitgangspoort [D-Sub] op elkaar aan met een PC/COMPOSITE-kabel.

02 Als alle aansluitingen hierboven zijn gelegd kunt u de projector en de PC aanschakelen.

Het gebruik van de projector

01 De externe invoerbron selecteren.

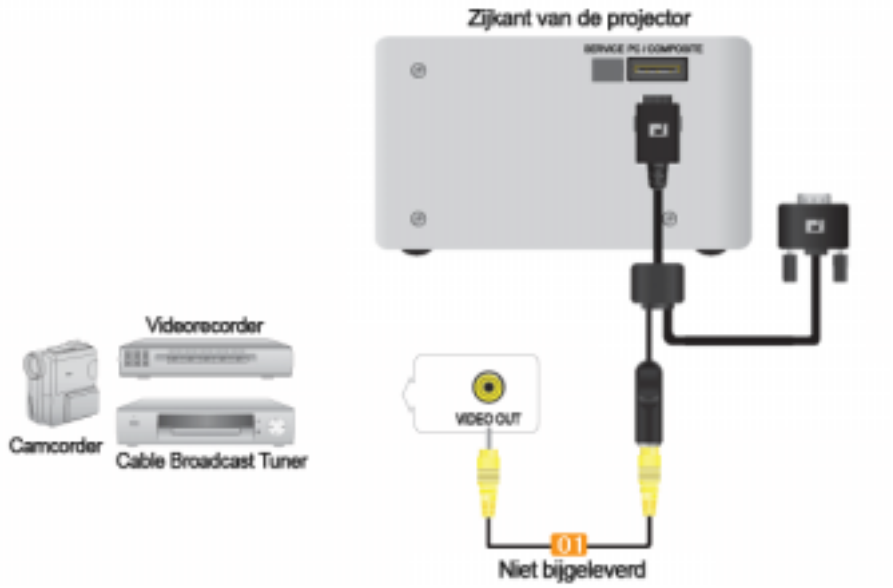
- Druk op de knop SOURCE en kies PC als invoer (SOURCE)
- Kies PC als invoer via de knoppen voor Aanpassen (Menu > Input > Source List > PC)

02 Stel het scherm zo bij dat het beeld goed wordt weergegeven.

- Deze projector ondersteunt geen geluid. (Voor geluid is een aanvullend audiosysteem vereist.)

| Basisinstellingen | Stroom aansluiten | Aansluiten op PC | Aansluiten op AV-apparaat |

Aansluiten op AV-apparaat



01 Verbind de [Composite Input (Geel)] poort aan de zijkant van de projector en de Video Out-poort (Geel) van het AV-apparaat met een videokabel.

02 Als alle aansluitingen hierboven zijn gelegd kunt u de projector en de videoapparatuur aanschakelen.

Gebruik

01 De externe invoerbron selecteren.

- Druk op de knop SOURCE en kies PC als invoer (SOURCE)
- Kies PC als invoer via de knoppen voor Aanpassen
  (Menu > Input > Source List > Composite)

02 Schakel het aangesloten AV-apparaat aan.

Deze projector ondersteunt geen geluid. (Voor geluid is een aanvullend audiosysteem vereist.)

Knoppen

1. Aan/uit-knop[⏻]

   U zet het apparaat als volgt aan

   Druk op de aan-/uitknop. Het voedingslampje gaat branden en het apparaat wordt aangeschakeld.

   U zet het apparaat als volgt uit

   Houd de aan-/uitknop ingedrukt totdat het voedingslampje uitgaat.

2. Menuknop[▥]

   Druk op de knop om het schermmenu weer te geven.

   Deze knop wordt ook gebruikt om het schermmenu af te sluiten of om terug te gaan naar een hoger niveau van het schermmenu.

3. Afstellingsknop[◁▲▷▼]

   Druk op deze knop op het schermmenu te verplaatsen of om een waarde op het menuscherm aan te passen.

4. Selecteerknop[▭] / Knop SOURCE

   Druk op de knop om een schermmenu te selecteren.

   Als u op de knop 'SOURCE' drukt als het schermmenu niet wordt weergegeven wordt de invoerbron (PC, Composite) gewisseld.

Input

* Klik op de knop Afspelen( )/Stoppen( )in het onderstaande veld om het videobestand te bekijken.

Schermaanpassing	Beschrijving	In-/ uitschakelen
Source List	Selecteer een op de projector aangesloten invoersignaal.	
	1) Composite 2) PC	
	U kunt een invoersignaal voor de projector selecteren door op de knop SOURCE te drukken.	

Picture

* Klik op de knop Afspelen( )/Stoppen( )in het onderstaande veld om het videobestand te bekijken.

Schermaanpassing	Beschrijving	In-/ uitschakelen
Picture Mode	U kunt een schermmodus selecteren voor breedbeeld of een andere modus afhankelijk van uw voorkeur. 1) Dynamic Selecteer deze modus om een betere beeldkwaliteit in te stellen dan het standaardscherm. 2) Standard Selecteer deze modus om het beeld te verscherpen als de omgeving vrij licht is. 3) Movie Selecteer deze modus voor een beeld dat comfortabel is voor de ogen en energie bespaart als de omgeving vrij donker is. 4) Custom Selecteer deze modus voor een handmatig ingesteld beeld.	
Custom Picture	U kunt de scherminstellingen direct aanpassen (In de invoermodus PC worden Color Density (Kleurdichtheid) en Color (Kleur) niet weergegeven.) 1) Contrast Pas het verschil in helderheid tussen de voor- en achtergrond aan. 2) Brightness Pas de helderheid van het beeld aan. 3) Sharpness Pas de scherpte aan zodat de contouren van een object op het scherm scherper of vager worden. clearer or blurrier. 4) Color Pas de kleurdichtheid aan zodat de kleur op het scherm dieper of lichter wordt. 5) Tint Pas de kleur van het scherm aan door de kleur een groene of rode toon te geven.	
Picture Size	U kunt de hoogte-breedteverhouding van het scherm selecteren afhankelijk van uw voorkeur. 1) 4:3 2) 16:9	

Setup

* Klik op de knop Afspelen( )/Stoppen( )in het onderstaande veld om het videobestand te bekijken.

Schermaanpassing	Beschrijving	In-/ uitschakelen
Install	Om de verschillende Installatieposities van de projector mogelijk te maken worden zowel horizontaal en verticaal omgekeerde beelden als negatief weergegeven beelden ondersteund. 1) Front-Floor : Normale weergave 2) Front-Ceiling : Horizontaal negatieve weergave 3) Rear-Floor : Verticaal negatieve weergave 4) Rear-Ceiling : Horizontaal/verticaal negatieve weergave	
V-Keystone	Als de weergave is vervormd of schuin afloopt kunt u deze compenseren met de functie Vertical keystone.	
Test Pattern	Een door de projector gegenereerd testpatroon om te gebruiken als basisscherm bij het Installeren en instellen van de projector.	
PC	Gebruik het door de projector gegenereerde testtpatroon als basisscherm bij het Installeren en instellen van de projector. 1) Auto Adjustment Voert automatische frequentieaanpassingen en fijne aanpassingen uit. 2) Coarse Verwijder horizontale ruis (lijnen). 3) Fine Verwijder verticale ruis (lijnen). 4) Position Bepaalt de locatie op het scherm, zowel horizontaal als verticaal. 5) Reset Brengt de instellingen terug naar de beginwaarden.	Auto Adjustment Coarse Fine Position Reset

Dit menu wordt alleen geactiveerd met betrekking tot de PC.

Factory Default	Zet de instellingen terug naar de fabriekswaarden.	

Menu Option

* Klik op de knop Afspelen( )/Stoppen( )in het onderstaande veld om het videobestand te bekijken.

Schermaanpassing	Beschrijving	In-/ uitschakelen
Language	Stel de taal in van het schermmenu. 1) 한국어 2) English 3) Deutsch 4) Español 5) Français	
Menu Translucency	Stel de Transparency (Transparantie) in van het schermmenu. 1) Opaque 2) High 3) Medium 4) Low	
Menu Display Time	Stel in hoelang het schermmenu moet worden weergegeven. 1) 5 sec 4) 60 sec 2) 10 sec 5) 90 sec 3) 30 sec 6) 120 sec	
Logo	Als de de Logo-stand is ingeschakeld, verschijnt het Samsung-logo op het scherm als u de projector aanzet. Als de de Logo-stand is uitgeschakeld, verschijnt het Samsung-logo niet op het scherm als u de projector aanzet.	

Information

* Klik op de knop Afspelen( )/Stoppen( )in het onderstaande veld om het videobestand te bekijken.

Schermaanpassing	Beschrijving	In-/ uitschakelen
Information	Geeft de instellingsgegevens weer, zoals het invoersignaal, de scherminstellingen en de PC-schermaanpassing. (De instellingsfuncties voor de Composite-modus, Frequency Adjustment (Frequentieaanpassing), Fine Tuning (Fijnafstelling), Resolution (Resolutie), Horizontal Frequency (Horizontale frequentie) en Vertical-Frequency (Verticale frequentie) zijn niet beschikbaar. Voor de PC Mode (PC-modus) zijn de instellingsfuncties Color Density and Color (Kleurdichtheid en Kleur) niet beschikbaar.) Het pictogram dat rechtsboven in het informatiedisplay wordt weergegeven, geeft de momentele voedingsbron aan. Als de batterij (apart verkrijgbaar) is geïnstalleerd, wordt aangegeven hoeveel stroom de batterij nog heeft. Als de projector of de batterij op netstroom is aangesloten, wordt op die plaats een stekkerpictogram weergegeven.	Composite PC

Controlelijst voor het rapporteren van een probleem

TOP
MAIN

Installeren en aansluiten

Symptoom	Oplossing
Kan het apparaat niet aanschakelen.	Bij gebruik van de adapter: Controleer of de stroomtoevoer goed op de projector is aangesloten. Bij gebruik van de batterij: Controleer of de batterij goed op de projector is aangesloten, en of de batterij nog voldoende vermogen heeft.
Het beeld is vervormd of wordt weergegeven als een onregelmatige vierhoek.	Installeer de projector zo dat de straal van de projector loodrecht op het scherm staat.
Kan geen extern apparaat selecteren.	Controleer of de aansluiting (videokabel) van het externe apparaat goed is aangesloten op de juiste poort, en controleer de verbinding. Als de kabel niet goed is aangesloten kunt u geen externe bron selecteren.

Scherm en extern apparaat

Symptoom	Oplossing
Het scherm blijft leeg.	Controleer de stroomverbinding van de projector. Controleer of de invoerselectie juist is. Controleer of de projectorkabel goed is aangesloten. Controleer of "Brightness" op het laagste niveau staat. Controleer of "Brightness" op het minimum is ingesteld door Menu > Picture > Custom Picture > Brightness te selecteren. Controleer of het externe apparaat functioneert en controleer de instellingen voor de video-uitgang. Pas het contrast aan door Menu > Picture > Custom Picture > Contrast te selecteren
De kleur is onnatuurlijk.	Pas het contrast aan door Menu > Picture > Custom Picture > Contrast te selecteren.
Het beeld is te donker.	Stel de lens bij. Controleer of de projection distance te groot of te klein is.
Het apparaat maakt een vreemd geluid.	Als het geluid aanhoudt, dient u contact op te nemen met een Servicecentrum, omdat dit geluid kan worden veroorzaakt door een defect onderdeel.
Er verschijnen strepen op het scherm.	Er kan vervorming voorkomen bij het gebruik van een computer. Selecteer Omdat tijdens het gebruik van de computer ruis kan ontstaan, kunt u de schermfrequentie aanpassen door Menu > Setup > PC > Coarse te selecteren.
Het scherm van het externe apparaat wordt niet weergegeven.	Controleer of het externe apparaat goed functioneert en controleer vervolgens of de instellingen voor "Brightness" of or "Contrast" zijn veranderd door Menu > Picture > Custom Picture te selecteren vanaf het menu van de projector.
Er verschijnt alleen een blauw scherm.	Controleer de verbinding tussen het externe apparaat en de andere verbindingen.
Het beeld wordt zwart/wit weergegeven of de kleur is	Controleer de menu-instellingen voor "Brightness" of "Contrast" zoals hierboven wordt omschreven.

onnatuurlijk. / Het beeld is te donker of te licht.	Om de instellingen van de projector terug te brengen naar de fabrieksinstellingen selecteert u "Factory Default" in het menu.

Bewaren en onderhouden

TOP
MAIN

Het schoonmaken van de buitenkant en de lens van de projector

Maak de projector schoon met een zachte, droge doek.

- Maak de projector niet schoon met brandbare stoffen zoals wasbenzine of thinner of met een natte doek, omdat dit problemen kan veroorzaken.
- Raak de projector niet aan met scherpe objecten, omdat dit op het oppervlak kan krassen.

Het schoonmaken van de binnenkant van de projector

Raadpleeg uw Servicecenter of leverancier voor het schoonmaken van de binnenkant van de projector.

- Neem contact op met uw leverancier of Servicecenter als er stof of andere materialen aan de binnenkant van de projector zitten.

| Bewaren en onderhouden | Contact Samsung wereldwijd | Overig | Authority |

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Overig

Voordelen van de Pocket Imager

Lange levensduur

Het vervangen van de lamp is, anders dan bij andere projectors, niet nodig.

Laag energieverbruik

Omdat het apparaat minder energie verbruikt, kan het, anders dan andere projectors, gebruikt worden met batterijen.

Glossary

ANSI

Afkorting van het American National Standards Institute

ANSI Lumen

Lichteenheid zoals omschreven door het American National Standards Institute. Deze waarde wordt als volgt bepaald: projecteer licht op een scherm van 40 inch, verdeel het scherm in 9 rechthoeken en meet de gemiddelde helderheid van elke rechthoek. Omdat de helderheid in het midden van het scherm normaal gesproken groter is dan die aan de randen biedt ANSI Lumen een betere meting van de helderheid van de projector dan LUX.

Toepasbaar op oudere systemen

Toepasbaarheid op oudere computermodellen De SVGA (800*600) projector kan gebruikt worden met de oudere SVGA en VGA (640*480) computers.

Compressiemodus

De modus waarin videobeelden uitgezoomd worden weergegeven.

Contrastverhouding

De verhouding van de helderste en de donkerste punten op het scherm.

Convergentie
De groepering van de rode, groene en blauwe videosignalen op het beeld dat wordt weergegeven op het scherm.

Display Size (Schermafmeting)
De Display Size (schermafmeting) wordt bepaald door de diagonale lengte van het LCD-paneel.

EGA
Enhanced Graphics Array. EGA biedt verbeterde videokwaliteit in XT en AT IBM PC als een CGA-kaart. (640x350 pixels voor alle modi)

Hz (kHz, MHz)
Hertz (Kilohertz, Megahertz). Frequentie per seconde. (Kilo: 1.000, Mega: 1 miljoen) Hz wordt gebruikt om de frequentie van elektronische signalen aan te duiden.

NTSC
National Television Standards Committee. Een standaard voor tv- en videosignaaloverdracht, ontwikkeld in Noord-Amerika in 1953. 525 lijnen / 60 Hz

PAL
Phase Alternate Line. Een methode waarmee kleur lijn voor lijn wordt verzonden en ontvangen. PAL wordt veel gebruikt in West-Europese landen. 625 lijnen / 50 Hz

SECAM
Sequential Couleur Avec Memorie. Een tv-standaard ontwikkeld in Frankrijk. SECAM wordt voornamelijk gebruikt in Frankrijk en in Oost-Europese landen. 625 lijnen / 50 Hz

Super VGA (SVGA)
SVGA biedt een videoresolutie van 800x600 pixels. Onder deze standaard valt een verticale frequentieversie.

VGA
Video Graphics Array. Standaard outputinterface voor IBM PS/2. Een analoge videokaart ontwikkeld door IBM die een resolutie van 720x400 pixels in de tekstmodus en 640x480 pixels in de videomodus ondersteunt. (Andere videokaarten verwerken digitale informatie.)

Video
Het beeldprojectievermogen van een PC met een videorecorderaansluiting, laser disk of cd-romstation.

XGA
Extended Graphics Adapter. Een videostandaard ontwikkeld door IBM. XGA omvat de VGA-standaard en biedt een resolutie van 1024x768 pixels.

DVD
Digitale media ontwikkeld om de voordelen van CD en LD te kunnen bieden. DVD biedt hoge video- en audiokwaliteit.

Externe invoer
Externe invoer wordt gebruikt om externe videoapparaten anders dan een TV-tuner, zoals videorecorders, camcorders, dvd-spelers, enz. als videobron aan te sluiten.

Resolutie
Pixels zijn de hoeveelheid kleine stippen waaruit een televisiescherm is opgemaakt. De resolutie geeft het aantal pixels op een scherm weer. Hoe meer pixels, hoe meer informatie wordt weergegeven. Selecteer dus een hogere resolutie als u meerdere dingen tegelijk wilt bekijken.

Als de resolutie van de TV bijvoorbeeld 800 * 600 is, betekent dit dat de breedte van het scherm bestaat uit kolommen van 800 pixels en de hoogte van het scherm bestaat uit rijen van 600 pixels.

Vertical keystone (Verticale hoeksteen)
Deze correctiefunctie wordt gebruikt als het weergegeven beeld verticaal vervormd is. Verticale vervorming verwijst naar de vervorming van het weergegeven beeld wanneer de lichtstraal van de projector verticaal niet loodrecht op het scherm staat. U kunt weergaven beter bekijken door de vervorming te corrigeren met de functie Vertical Keystone (Verticale hoeksteen).

Weergegeven beeld
Het beeld door de projector weergegeven op het scherm.

Authority

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie op welke wijze dan ook zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd. is uitdrukkelijk verboden.

Samsung Electronics Co., Ltd. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in dit document of voor rechtstreekse, indirecte of gevolgschade die samenhangt met de verstrekking, kwaliteit of gebruik van dit materiaal.